

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Учайкина Романа Александровича на тему «Методика поддержки принятия решений при управлении комплексом средств вычислительной техники научно-производственного предприятия на основе гетерогенных системных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Актуальность диссертационной работы Учайкина Р.А. обусловлена решением перспективной задачи создания формализованных моделей для управления сложным комплексом средств вычислительной техники на научно-производственных предприятиях. Разработанные системные модели могут быть использованы в системах принятия решений по распределению и эксплуатации вычислительной техники и ориентированы на различные предметные области.

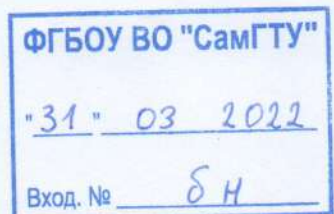
Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационная работа Учайкина Р.А. является законченным, самостоятельно выполненным научным исследованием.

Научная новизна состоит в том, что автором разработана и обоснована методика поддержки принятия решений на основе системных моделей комплекса средств вычислительной техники, что позволяет сократить капитальные и эксплуатационные затраты на вычислительную технику и обеспечить временные графики выполнения производственных задач на предприятии. Ряд решений, принятых при построении системных моделей, обладает новизной и имеет обобщенный характер, позволяет использовать их и в других технических приложениях.

Научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в снижении трудоемкости при управлении средствами вычислительной техники, повышении эффективности выполнения производственных задач подразделениями предприятия, повышении оперативности управления и снижении риска возникновения ошибок, связанных с человеческим фактором. Практическая значимость подтверждается использованием методики и системных моделей на предприятии АО «РКЦ «Прогресс», а также при выполнении госбюджетной НИР по созданию робототехнических автомобилей.

В качестве замечания следует отметить, что недостаточно раскрыто, каким образом формируются ключевые показатели подразделений, например, как при оценке эффективности вычислительной техники определяются штрафные баллы при невыполнении производственных задач в срок.

Однако указанное замечание не снижает общей высокой оценки диссертационной работы, обладающей несомненной новизной и практической значимостью. Положения, выносимые на защиту, в полном объеме опубликованы в научной печати и отражены в автореферате.



Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018 г с изм. от 11.09.2021 г.), а ее автор, Учайкин Роман Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации.

Заведующая кафедрой информатики и
вычислительной техники ФГБОУ ВО ПГУТИ
д.т.н., профессор

Бахарева Надежда Федоровна

д.т.н. по специальности 05.13.15 – «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»

Подпись Бахарева Н.Ф. заверяю секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО ПГУТИ,
к.э.н. Витевская О.В.



ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
тел (846) 339-11-31
e-mail: Bahareva-nf@psuti.ru
Почтовый адрес: 443090, г. Самара, ул. Московское шоссе, 77, ауд. 02-1-33

Сотзавом ознакомлен Уч Учайкин Р.А.

31.03.2022

